



术语汇编

科学术语

候选流感疫苗病毒(H5N1)。由世卫组织合作中心和国家生物标准和控制研究所（大不列颠及北爱尔兰联合王国）利用反向遗传操作技术开发和改造以便用于研制流感疫苗的流感病毒。

候选流感疫苗病毒(季节性病毒)。经世卫组织批准，适合于制造流感疫苗的流感病毒。多数都在**季节性疫苗病毒重排实验室**通过对**世卫组织推荐病毒**进行“**经典**”重排得到改造。

“经典”重排技术。这是一种非专利实验室技术，通常用于制作（季节性）候选疫苗病毒。

临床标本(原始标本)。这是从人类收集的材料，一般是为了确定一项诊断。对于流感，临床标本最通常采集于呼吸道（例如拭子和吸出液体），但也可以采集于它处。临床标本可以冷冻储存以备后用。

基因重排。在这一过程中，来自两个或更多流感病毒的基因混合成不同的组合，产生具有每一亲本病毒基因特征的合成病毒。这个过程在自然界中发生，但也可以在实验室中利用“**经典**”重排技术或**反向遗传操作技术**来进行。

高生长重配病毒。经过遗传改造，在鸡胚中生长性更好，从而能最大限度制造疫苗的流感病毒。

流感参考病毒。世卫组织在广泛的抗原和基因研究并对许多国家的病毒进行比较的基础上选定作为重要流感病毒组群代表的**野生流感病毒**。随着流感病毒在自然界中进化，必须选定新的参考病毒。

流感病毒亚型。A型流感病毒根据其血凝素(H)抗原和神经氨酸酶(N)抗原的组合(即病毒表面的特定蛋白质)被进一步分类,例如,H5N1病毒现已分出16种H亚型和9种N亚型。

A型人类流感病毒新亚型。本术语指具有不同于季节性流感病毒的血凝素和神经氨酸酶抗原,并可能导致大流行的人类流感病毒。

流感疫苗标准化试剂。这种试剂用于使流感疫苗中所含血凝素蛋白的量按管制当局的要求达到标准化。试剂必须大批量生产,以便检测所有批次的疫苗。

反向遗传操作技术。这种实验室技术被用来构建或改造流感病毒,在许多国家受到专利保护。这种技术被用来降低高致病性H5N1病毒的危险性。

毒种。这是各个生产厂商从**候选流感疫苗病毒**中选定准备用于生产厂商特定疫苗生产流程的流感病毒。

世卫组织分子诊断制剂。这种制剂用于实时聚合酶链反应诊断,免费提供。

世卫组织试剂包。这种试剂包内装灭活的**流感参考病毒**或从参考病毒提取的纯化蛋白及相应抗体,用于识别流感病毒。试剂包免费提供。

世卫组织推荐作为疫苗使用的病毒。这是世卫组织推荐作为流感疫苗基础的**野生流感病毒**。

野生流感病毒(同义词:病毒分离物)。在鸡胚或细胞中直接从**临床标本**中培养(即分离)且未经修改的流感病毒。

机构和组织

必要的管制实验室。这种流感实验室设在国家管制机构内,在全球级流感疫苗研制、管制和标准化方面具有关键性的作用,并以此身份与世卫组织和工业部门密切合作。这些实验室在**全球流感监测网络**内不具备正式的职权范围。

全球流感监测网络。这是一个由世卫组织协调的国际网络,为多种公共卫生用途开展监测,包括大流行性风险评估和防备。网络由**国家流感中心**、**世卫组织流感合作中心**和**世卫组织H5参考实验室**组成。

流感疫苗生产厂商。这些生产厂商是商业机构，研制和生产人类流感疫苗用于季节性、H5N1 及其它具有大流行可能的流感亚型。

参与世卫组织特定流感项目的实验室。世卫组织目前的项目为世卫组织聚合酶链反应（PCR）工作小组（协助世卫组织更新针对传播的 H5N1 病毒的 PCR 诊断方案），以及使用 PCR 发现 A 型流感病毒的外部质量评估项目。

国家流感中心。这是一些由国家当局指定并经世卫组织认可的流感实验室，目的是在**全球流感监测网络**内按正式职权范围的规定执行特定任务。

季节性疫苗病毒重配实验室。这种实验室（目前有三个）在工业部门资金的支持下研制**高生长重配病毒**，用于研制和生产季节性流感疫苗。

世卫组织合作中心。这些流感实验室由世卫组织指定并得到国家当局的全力支持，目的是在**全球流感监测网络**内执行正式职权范围规定的特定任务。一般而言，它们与**国家流感中心**不同，它们具有全球责任和更强的技术能力。目前，有四个合作中心主要(但不是专门)着重于人类流感，还有一个机构作为世卫组织合作中心主要着重于对人类有威胁的动物流感病毒。

世卫组织全球流感规划。这是世卫组织关于流感的主要技术规划（设在卫生、安全和环境部门流行病和大流行病预警和反应司）。该规划起到**全球流感监测网络**协调秘书处的作用。

世卫组织 H5 参考实验室。这是由世卫组织指定的流感实验室，以便在对 H5 病毒感染进行可靠诊断的能力更为普及之前加强国家和区域的这种能力。

其它术语

利益。益处、收益、好处（*牛津英文词典，第2版，1989年*）。

全球公共卫生安全。该术语包括主动和反应性的活动，针对危及生活在不同地理区域和被不同国际边界隔离人群的集体健康的公共卫生紧急事件，尽管减少脆弱性。

= = =